



1. Indica la fuerza (F), la carga (C), el punto de apoyo (PA) y el tipo de palanca de los siguientes objetos.

Palanca de	Palanca de	Palanca de

2. ¿Qué es una estructura? _____
- _____
- _____

3. Escribe el nombre que se corresponde con cada definición:

Plano inclinado que enrollado sobre un eje o cilindro, sirve para unir y fijar piezas	
Rampa que permite subir objetos con menos esfuerzo.	
Rueda con un canal que sirve de guía a una cuerda, la cual permite levantar objetos de forma más cómoda.	
Dos planos inclinados unidos entre sí que, al aplicar una fuerza, permiten separar dos objetos	

4. Clasifica las siguientes palancas según la clase a la que pertenecen:

Remo de un barco---stick de hockey---cascanueces---carretilla---pinzas quirúrgicas---alicates---caña de pescar
pinzas de ropa---abridor de botellas---tijeras---cortauñas---tenazas---balanza.

Palancas de 1ª clase	
Palancas de 2ª clase	
Palancas de 3ª clase	

5. ¿Qué fuerza tendremos que hacer para levantar 500 kg con dos poleas unidas? _____

¿Qué fuerza tendremos que hacer para levantar 500 kg con cuatro poleas unidas? _____

6. Copiar en el cuaderno el esquema de las páginas 118 y 119 del libro.
7. Copiar en el cuaderno el diccionario científico de la página 119 del libro.